

# Takmonterad solenergi

## NIBE PV

NIBE PV är en helhetslösning och bygger på ett komplett modulsystem med följande grundeffekter; 3,6 / 7,2 / 10,8 / 14,4 / 18 / 21,6 och 25,2 kW. Varje grundpaket har en effekt på 3,6 kW och består av 10 paneler, monteringsdetaljer samt växelriktare med kommunikationsmodul, allt färdigt för montering. Solcellspaketet kan enkelt kompletteras med fler solpaneler för en optimal takanpassning.

NIBE PV består av monokristallina kiselcellspaneler av PERC halvcellsteknik med en effekt av 360 Wp. Solcellspanelerna är eleganta "All black" paneler med heltäckande svart design. NIBE PV tar effektivt till vara på solljuset året om och omvandlar det till elektricitet. NIBE PV kan med fördel anslutas till din NIBE värmepump\* för en maximerad energieffektivitet.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över din energiförbrukning och blir en viktig del av ditt uppkopplade hem. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för hög komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.

\* gäller de anläggningar som kan anslutas till myUplink / NIBE Uplink.

- Flexibelt modulsystem som är enkelt att komplettera.
- Eleganta "All black" paneler i PERC half cell-teknik för högsta effektivitet.
- Anslut till en NIBE värmepump för maximerat energiutnyttjande.



# Specifikationer NIBE PV

NIBE PV solcellspanel		3.6 kW	7.2 kW	10.8 kW	14.4 kW	18 kW	21.6 kW	25.2 kW
Antal paneler		10	20	30	40	50	60	70
Yta	m <sup>2</sup>	18	36	55	73	91	109	127
Märkeffekt vid STC (Pmpp)	Wp	360						
Märkspänning (Umpp)	V	34,3						
Märkström (Impp)	A	10,5						
Yttermått (höjd x bredd x djup)	mm	1755x1038x35						
Vikt per panel	kg	21						
Passar taktyper		tegeltak, plåttak, papptak, falsat plåttak						
Växelriktare		PVI 10-3	PVI 20-4	PVI 20-6	PVI 20-10	PVI 20-12	PVI 20-15	PVI 30-20
Max. uteffekt	kW	3	4	6	10	12	15	20
Yttermått (bredd x höjd x djup)	mm	347x432x145	354x433x147					415 x 511 x 175
Vikt	kg	14	15		16	18		25
Elanslutning		enfas		trefas				
Max. antal strängar <sup>1)</sup>		2			3		4	
Antal trackers		2						
Kapslingsklass		IP 65						

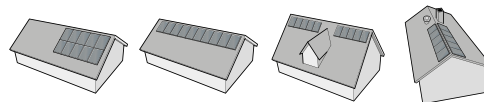
<sup>1)</sup> Sträng = ett antal paneler som är seriekopplade

## Klimatsystem för en hållbar framtid

Vi strävar efter att alltid maximera effekten av varje enskild NIBE-produkt, samtidigt som vi fokuserar på systemet som helhet för att skapa ett komplett komfortsystem. Därför erbjuder vi dig ett brett sortiment med smarta och högeffektiva produkter som förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten. Genom att ta vara på naturens krafter kan du skapa ett perfekt inomhusklimat med låg inverkan på miljön.

It's in our nature.

Exempel på möjliga kombinationer per tio paneler.



Antal solcellspaneler per sträng och per paket

växelriktare max DC (kW)	min/sträng	max/sträng	Std/antal	min totalt	max totalt
3,9 kW <sup>1)</sup>	4	10	–	4	10
5,2 kW	7	14	10	7	14
7,8 kW	7	21	20	7	21
13 kW	7	21	30	7	36
15,6 kW	7	2x21 <sup>2)</sup>	40	7	43
19,5 kW	7	2x21 <sup>2)</sup>	50	7	54
26 kW	10	2x20 <sup>3)</sup>	70	10	72

<sup>1)</sup> 1x230 V.

<sup>2)</sup> Tracker ett klarar klarar en sträng eller två lika stora strängar.

<sup>3)</sup> Två lika stora strängar per tracker (klarar även en sträng per tracker).

NIBE Energy Systems  
Box 14  
285 21 Markaryd  
nibe.se